

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
7 avril 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/031130 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : F01N 7/10, 7/14, 7/16

(74) Mandataires : BLOT, Philippe? etc.; 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2004/002400

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international : 23 septembre 2004 (23.09.2004)

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité : 0311327 26 septembre 2003 (26.09.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : FAURE-CIA SYSTEMES D'ECHAPPEMENT [FR/FR]; 2, rue Hennape, F-92100 Nanterre (FR).

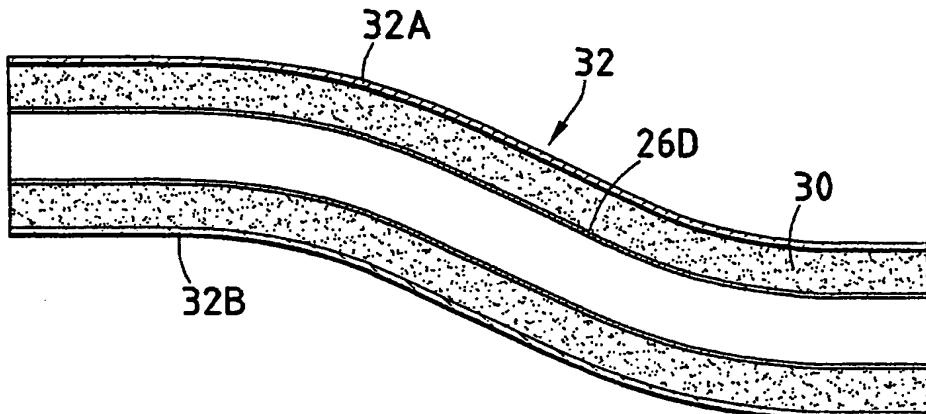
(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : SARDA, Christian [FR/FR]; 4, voie Montbéliard, F-25260 Montenois (FR).

*[Suite sur la page suivante]*

(54) Title: EXHAUST LINE AND POWER TRAIN COMPRISING SAME

(54) Titre : CONDUITE D'ECHAPPEMENT ET GROUPE MOTO-PROPULSIF LA COMPORANT



(57) Abstract: The invention relates to an exhaust line (18, 20) comprising a thin metallic tube (26D) having a wall thickness of less than 1 mm. In addition, the aforementioned tube comprises a peripheral sheath (30) along at least part of the length thereof, said sheath being formed from a thermally-expandable material.

WO 2005/031130 A1

(57) Abrégé : La conduite d'échappement (18, 20) comporte un tube métallique mince (26D) d'épaisseur de paroi inférieure à 1 mm. Ce tube comporte, sur au moins une partie de sa longueur, une gaine périphérique (30) formée d'un matériau thermo-expansile.